The generalized pentagonal numbers, where Sqrt(determinant)=(integer/2)

								A000326	A005449	A045943	A115067	A140090	A140091	A059845	A140672	A140673	A140674	A140675	A151542
		A140672	A059845	A140091	A140090	A115067	A045943	A005449											
x_3	X(1)	-7	-5	-3	-1	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27
x_2	X(0)	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
x_1	X(-1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ		42,25	30,25	20,25	12,25	6,25	2,25	0,25	0,25	2,25	6,25	12,25	20,25	30,25	42,25	56,25	72,25	90,25	110,25
C. G.		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
sqr root(Δ)		6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5
Root 1		3,33333	2,66667	2	1,33333	0,66667	0	-0,66667	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Root 2		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1,33333	-2	-2,66667	-3,33333	-4	-4,66667	-5,33333	-6	-6,66667	-7,33333	-8
Root1+Root 2		2,33333	1,66667	1	0,33333	-0,33333	-1	-1,66667	-2,33333	-3	-3,66667	-4,33333	-5	-5,66667	-6,33333	-7	-7,66667	-8,33333	-9
Root1-Root 2		4,33333	3,66667	3	2,33333	1,66667	1	0,33333	0,33333	1	1,66667	2,33333	3	3,66667	4,33333	5	5,66667	6,33333	7
x_vertex		-7,0416667	-5,0416667	-3,375	-2,0416667	-1,0416667	-0,375	-0,0416667	-0,0416667	-0,375	-1,0416667	-2,0416667	-3,375	-5,0416667	-7,0416667	-9,375	-12,041667	-15,041667	-18,375
x_focus		-6,875	-4,875	-3,2083333	-1,875	-0,875	-0,2083333	0,125	0,125	-0,2083333	-0,875	-1,875	-3,2083333	-4,875	-6,875	-9,2083333	-11,875	-14,875	-18,208333
Latus Rectum		0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667	0,66666667
y_vertex		1,16666667	0,83333333	0,5	0,16666667	-0,1666667	-0,5	-0,8333333	-1,1666667	-1,5	-1,8333333	-2,1666667	-2,5	-2,8333333	-3,1666667	-3,5	-3,8333333	-4,1666667	-4,5
f		1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-5
a		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
b		-3,5	-2,5	-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5
c		-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	25	845	871	897	923	949	975	1001	1027	1053	1079	1105	1131	1157	1183	1209	1235	1261	1287
	24	775	800	825	850	875	900	925	950	975	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200
	23	708	732	756	780	804	828	852	876	900	924	948	972	996	1020	1044	1068	1092	1116
	22	644	667	690	713	736	759	782	805	828	851	874	897	920	943	966	989	1012	1035
	21	583	605	627	649	671	693	715	737	759	781	803	825	847	869	891	913	935	957
	20	525	546	567	588	609	630	651	672	693	714	735	756	777	798	819	840	861	882
	19	470	490	510	530	550	570	590	610	630	650	670	690	710	730	750	770	790	810
	18	418	437	456	475	494	513	532	551	570	589	608	627	646	665	684	703	722	741
	17	369	387	405	423	441	459	477	495	513	531	549	567	585	603	621	639	657	675
	16	323	340	357	374	391	408	425	442	459	476	493	510	527	544	561	578	595	612
	15	280	296	312	328	344	360	376	392	408	424	440	456	472	488	504	520	536	552
	14	240	255	270	285	300	315	330	345	360	375	390	405	420	435	450	465	480	495
	13	203	217	231	245	259	273	287	301	315	329	343	357	371	385	399	413	427	441
	12	169	182	195	208	221	234	247	260	273	286	299	312	325	338	351	364	377	390
	11	138	150	162	174	186	198	210	222	234	246	258	270	282	294	306	318	330	342
	10	110	121	132	143	154	165	176	187	198	209	220	231	242	253	264	275	286	297
	9	85	95	105	115	125	135	145	155	165	175	185	195	205	215	225	235	245	255
	8	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180	189	198	207	216
	7	44	52	60	68	76	84	92	100	108	116	124	132	140	148	156	164	172	180
	6	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140	147
	5	15	21	27	33	39	45	51	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111	117
	4	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
	3	-2	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66
	2	-6	-3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
X(1)	1	-7	-5	-3	-1	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27
X(0)	0	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
X(-1)	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-2	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
	-3	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5	-7	-9	-11	-13	-15
	-4	33	30	27	24	21	18	15	12	9	6	3	0	-3	-6	-9	-12	-15	-18
	-5	50	46	42	38	34	30	26	22	18	14	10	6	2	-2	-6	-10	-14	-18
	-6	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0	-5	-10	-15
	-7	93	87	81	75	69	63	57	51	45	39	33	27	21	15	9	3	-3	-9
	-8	119	112	105	98	91	84	77	70	63	56	49	42	35	28	21	14	7	0
	-9	148	140	132	124	116	108	100	92	84	76	68	60	52	44	36	28	20	12
	-10	180	171	162	153	144	135	126	117	108	99	90	81	72	63	54	45	36	27
	-11	215	205	195	185	175	165	155	145	135	125	115	105	95	85	75	65	55	45
	-12	253	242	231	220	209	198	187	176	165	154	143	132	121	110	99	88	77	66
	-13	294	282	270	258	246	234	222	210	198	186	174	162	150	138	126	114	102	90
	-14	338	325	312	299	286	273	260	247	234	221	208	195	182	169	156	143	130	117
	-15	385	371	357	343	329	315	301	287	273	259	245	231	217	203	189	175	161	147
	-16	435	420	405	390	375	360	345	330	315	300	285	270	255	240	225	210	195	180
	-17	488	472	456	440	424	408	392	376	360	344	328	312	296	280	264	248	232	216
	-18	544	527	510	493	476	459	442	425	408	391	374	357	340	323	306	289	272	255
	-19	603	585	567	549	531	513	495	477	459	441	423	405	387	369	351	333	315	297
	-20	665	646	627	608	589	570	551	532	513	494	475	456	437	418	399	380	361	342
	-21	730	710	690	670	650	630	610	590	570	550	530	510	490	470	450	430	410	390
	-22	798	777	756	735	714	693	672	651	630	609	588	567	546	525	504	483	462	441
	-23	869	847	825	803	781	759	737	715	693	671	649	627	605	583	561	539	517	495
	-24	943	920	897	874	851	828	805	782	759	736	713	690	667	644	621	598	575	552
	-25	1020	996	972	948	924	900	876	852	828	804	780	756	732	708	684	660	636	612
Root 1		2,33333	1,66667	2	1,33333	0,66667	1	0,33333	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4
Root 2		-2	-2	-1	-1	-1	0	0	-0,33333	0	-0,66667	-1,33333	-1	-1,66667	-2,33333	-2	-2,66667	-3,33333	-3
y°_vertex		0,16666667	-0,1666667	0,5	0,16666667	-0,1666667	0,5	0,16666667	-0,1666667	0,5	0,16666667	-0,1666667	0,5	0,16666667	-0,1666667	0,5	0,16666667	-0,1666667	0,5
f°		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a°		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
b°		-0,5	0,5	-1,5	-0,5	0,5	-1,5	-0,5	0,5	-1,5	-0,5	0,5	-1,5	-0,5	0,5	-1,5	-0,5	0,5	-1,5
c°		-7	-5	-3	-2	-1	0	0	0	0	-1	-2	-3	-5	-7	-9	-12	-15	-18